

ABSTRAK

Pembuatan program administrasi untuk buku rental berbasis web ini dirancang untuk digunakan sebagai sistem administrasi atau pembukuan oleh rental buku. Dirancang berbasis web untuk konektivitas dari program ke database, dan juga memungkinkan untuk diakses secara *online*. Program administrasi untuk rental buku berbasis web ini dirancang menggunakan Macromedia Dreamweaver disertai dengan animasi dari Macromedia Flash. Untuk web servernya digunakan Apache, databasenya menggunakan MySQL, dan untuk lembar kerjanya digunakan PHP. Dimana ketiganya sudah terkandung dalam *installer* PHPTriad.

Jika dilihat pada database, tiap buku dan tiap anggota memiliki *index* khusus yang berfungsi sebagai status buku atau anggota tersebut. Dari *index* khusus itu bisa dilihat apakah buku tersebut sedang dipinjam atau tidak, jika dipinjam dapat ditelusuri dpinjam oleh siapa, dan untuk anggota dapat ditelusuri pula anggota tersebut meminjam buku apa saja. Program administrasi untuk rental buku berbasis web ini juga dirancang agar bisa melihat data dari toko cabang yang lain.

Beberapa pengujian pada program administrasi untuk rental buku berbasis web ini telah dilakukan untuk menguji apakah program berjalan dengan baik dan lancar, setiap proses yang ada dicoba satu-persatu, disertai dengan tampilan-tampilannya. Selain itu program juga di test waktu untuk proses kerjanya.

ABSTRACT

The use of administration program base on web for book rental is for administration system on a book rental. The program is built base on web to make a connectivity from program to database, and there is a possibility to access this program via online. This administration program base on web for book rental was made through Macromedia Dreamweaver software, with animation from Macromedia Flash Software. And include the use a installer PHPTriad which inside there is a web server Apache, database MySQL, and PHP.

Inside the database, each book and member, there is a special index. This special index is use for a status from those book or member. With that special index, program can search who rent the book if those book was rented. The program can search book which is rented by a member. This administration program base on web for book rental can search data from another book rental too.

The administration program base on web for book rental was tested in so many ways to test are the program going well and are all the process are work properly. Each process was tested, include the picture. The last test is to test how much time is needed by a program to work the process.

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Pembatasan Masalah	2
1.5 Sistematika Pembahasan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 PHPTriad.....	5
2.2 MySQL (My Structure Query Language)	7
2.3 PHPMyAdmin.....	11
2.4 Macromedia Dreamweaver	12
2.5 PHP	18
2.6 Aplikasi PHP dan MySQL	22

BAB III PERANCANGAN SOFTWARE

3.1 Pengantar	26
3.2 Header	27
3.3 Database	29
3.4 Halaman Utama (home.HTML).....	32
3.5 Halaman Pengembalian (kembali.HTML).....	33
3.6 Halaman Peminjaman (pinjam.HTML)	37

3.7	Halaman Data Buku (buku.HTML)	40
3.8	Halaman Data Anggota (anggota.HTML)	44
3.9	Halaman Database (database.PHP)	47

BAB IV PENGUJIAN PROGRAM

4.1	Pengantar	54
4.2	Halaman Utama (home.HTML)	55
4.3	Halaman Pengembalian (kembali.HTML)	56
4.4	Halaman Peminjaman (pinjam.HTML)	58
4.5	Halaman Data Buku (buku.HTML)	60
4.6	Halaman Data Anggota (anggota.HTML)	62
4.7	Halaman Database (database.PHP)	64
4.8	Percobaan	67

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.2	Kesimpulan	69
5.3	Saran	69

DAFTAR PUSTAKA	70
----------------------	----

LAMPIRAN	A-1
----------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Susunan Folder Apache, PHP, dan MySQL	6
Gambar 3.1	Bagan Cara Kerja Header.....	28
Gambar 3.2	Bagan Tombol Navigasi Menu	28
Gambar 3.3	Bagan Index Database.....	31
Gambar 3.4	Bagan Link Halaman Utama.....	32
Gambar 3.5	Bagan Submenu Halaman Pengembalian	33
Gambar 3.6	Flowchart Proses Pengembalian Buku.....	34
Gambar 3.7	Flowchart Proses Pengecekan Anggota	35
Gambar 3.8	Flowchart Proses Pengecekan Buku	36
Gambar 3.9	Bagan Submenu Halaman Peminjaman.....	37
Gambar 3.10	Flowchart Proses Peminjaman Buku	39
Gambar 3.11	Bagan Halaman Data Buku.....	40
Gambar 3.12	Flowchart Proses Pengecekan Data Buku.....	42
Gambar 3.13	Bagan Kerja Pemasukan Data Buku Baru	43
Gambar 3.14	Bagan Halaman Data Anggota.....	44
Gambar 3.15	Flowchart Proses Kerja Pengecekan Data Anggota.....	46
Gambar 3.16	Bagan Kerja Pemasukan Data Anggota Baru	47
Gambar 3.17	Flowchart Proses Kerja Database Anggota.....	49
Gambar 3.18	Flowchart Proses Kerja Database Buku.....	51
Gambar 3.19	Flowchart Proses Kerja Database Transaksi.....	53
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Utama	55
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Pengembalian	56
Gambar 4.3	Tampilan Pengembalian Buku	57
Gambar 4.4	Tampilan Pengecekan Anggota.....	57
Gambar 4.5	Tampilan Pengecekan Buku.....	57
Gambar 4.7	Tampilan Peminjaman Buku.....	59
Gambar 4.8	Tampilan Pengecekan Anggota.....	59
Gambar 4.9	Tampilan Pengecekan Buku.....	59

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Data Buku.....	60
Gambar 4.11 Tampilan Data Buku	61
Gambar 4.12 Tampilan Memasukan Buku Baru	61
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Data Anggota.....	62
Gambar 4.14 Tampilan Data Anggota	63
Gambar 4.15 Tampilan Mendaftarkan Anggota Baru	63
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Database	64
Gambar 4.17 Tampilan Database Anggota	65
Gambar 4.18 Tampilan Database Buku	66
Gambar 4.19 Tampilan Database Transaksi	67

DAFTAR LAMPIRAN

Program home.html.....	A-1
Program kembali.html.....	A-4
Program kembali.php.....	A-7
Program pinjam.html	A-13
Program pinjam.php.....	A-16
Program buku.html	A-22
Program buku.php.....	A-25
Program anggota.html.....	A-32
Program anggota.php	A-35
Program database.php	A-43